

Raccolta di problemi di equivalenza e misura delle aree sul triangolo isoscele. Completi di soluzione guidata.

Area Measurement - Area of a Triangle problems (with solution)

1.

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente la base di 12 cm e l'altezza di 8 cm.

[soluzione](#)

2.

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente la base di 3,8 cm e l'altezza di 2,3 cm.

[soluzione](#)

3.

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente la base di 1,2 m e l'altezza di 80 cm.

[soluzione](#)

4.

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 32 cm, il lato obliquo di 10 cm e l'altezza di 4 cm.

[soluzione](#)

5.

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 29 cm, il lato obliquo di 8,5 cm e l'altezza di 3 cm.

[soluzione](#)

6.

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 46,6 cm, il lato obliquo di 15,3 cm e l'altezza di 13,6 cm.

[soluzione](#)

7.

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente la base di 0,36 m e l'altezza di 21,3 cm.

[soluzione](#)

8.

In un triangolo isoscele la base misura 27 cm, i lati obliqui 22,5 cm e l'altezza è $\frac{2}{3}$ della base. Calcola la misura dell'area del triangolo.

[soluzione](#)

9.

In un triangolo isoscele di area 294 cm^2 e la base misura 84 cm Calcola la misura dell'altezza relativa alla base.

[soluzione](#)

10.

In un triangolo isoscele di area 1024 cm^2 e la base misura 64 cm Calcola la misura dell'altezza relativa alla base.

[soluzione](#)

11.

In un triangolo isoscele il lato è $\frac{5}{3}$ della base. L'altezza è lunga 10 cm e l'area è di 75 cm^2 . Calcola la base, il lato e il perimetro del triangolo isoscele.

[soluzione](#)

12.

Calcolate l'area e il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base, pari ai $\frac{5}{6}$ dell'altezza a essa relativa, lunga 40 cm e il lato obliquo di 52 cm . Calcola, anche con Erone, l'area e confronta i risultati.

[soluzione](#)

13.

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 64 cm e i lati obliqui di 20 cm (applica la formula di Erone). Calcola, quindi, la misura dell'altezza relativa a uno dei suoi lati.

[soluzione](#)

14.

Il perimetro di un triangolo isoscele misura 32 dm e la sua altezza è 8 dm . Calcolate l'area del triangolo sapendo che ogni lato misura 10 dm .

[soluzione](#)

15.

L'altezza di un triangolo isoscele misura 16 cm e la base è $\frac{3}{2}$ dell'altezza. Calcola il perimetro del triangolo sapendo che l'altezza relativa al lato obliquo misura $19,2 \text{ cm}$.

[soluzione](#)

16.

In un triangolo isoscele il lato è $\frac{8}{5}$ della base. L'altezza è lunga $7,5 \text{ cm}$ e l'area è di 75 cm^2 . Calcola la base, il lato e il perimetro del triangolo isoscele.

[soluzione](#)

17.

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 64 cm e la base di 24 cm (applica la formula di Erone). Calcola, quindi, la misura dell'altezza relativa a d uno dei suoi lati.

[soluzione](#)

18.

Calcola l'area di un triangolo isoscele ABC avente la base AB di 40 cm e che questa è $\frac{5}{6}$ dell'altezza CH relativa al vertice opposto alla base.

[soluzione](#)

19.

Il perimetro di un triangolo isoscele misura 12,8 m, la sua base misura 4,8 m e l'altezza è $\frac{2}{5}$ del lato obliquo. Determina il perimetro di un rettangolo equivalente sapendo che la base del rettangolo è uguale a quella del triangolo isoscele.

[soluzione](#)

20.

Un triangolo isoscele ha la base di 30 cm, il lato obliquo è $\frac{13}{10}$ della base e l'altezza di 36 cm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo.

[soluzione](#)

21.

L'altezza relativa al lato obliquo di un triangolo isoscele misura 9,6 cm. Calcolate l'altezza del triangolo isoscele sapendo che il suo perimetro misura 32 dm e che la base supera il lato obliquo di 2 cm.

[soluzione](#)

22.

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 18 cm e i lati obliqui di 5 cm (applica la formula di Erone). Calcola, quindi, la misura dell'altezza relativa a uno dei suoi lati.

[soluzione](#)

Prova tu

23.

Un triangolo isoscele ha l'altezza che è $\frac{2}{5}$ della base. Calcola la misura della base e dell'altezza del triangolo sapendo che la sua area misura 245 cm^2 .

[14 cm; 35 cm]

24.

Un triangolo isoscele ha l'altezza che è $\frac{4}{5}$ della base. Calcola la misura della base e dell'altezza del triangolo sapendo che la sua area misura 360 cm^2 .

[30 cm; 24 cm]

Soluzioni

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente la base di 12 cm e l'altezza di 8 cm.

Dati e relazioni

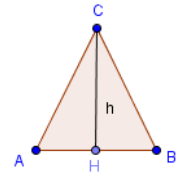
$b = 12 \text{ cm}$

$h = 8 \text{ cm}$

Richiesta

area

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{12 \cdot 8}{2} = 6 \cdot 8 = 48 \text{ cm}^2$$



Calcola l'area di un triangolo isoscele avente la base di 3,8 cm e l'altezza di 2,5 cm.

Dati e relazioni

$b = 3,8 \text{ m}$

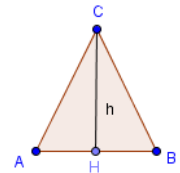
$h = 2,5 \text{ cm}$

Richiesta

area

$$3,8 \text{ m} = 380 \text{ cm}$$

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{380 \cdot 2,5}{2} = 190 \cdot 2,5 = 475 \text{ cm}^2$$



Calcola l'area di un triangolo isoscele avente la base di 1,2 m e l'altezza di 80 cm.

Dati e relazioni

$$b = 1,2 \text{ m}$$

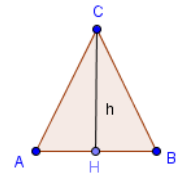
$$h = 80 \text{ cm}$$

Richiesta

area

$$1,2 \text{ m} = 120 \text{ cm}$$

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{120 \cdot 80}{2} = 120 \cdot 40 = 4800 \text{ cm}^2$$



Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 32 cm, il lato obliquo di 10 cm e l'altezza di 4 cm.

Dati e relazioni

$$2p = 32 \text{ cm}$$

$$l = 10 \text{ m}$$

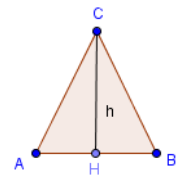
$$h = 4 \text{ cm}$$

Richiesta

area

$$b = 2p - 2 \cdot l = 32 - 2 \cdot 10 = 32 - 20 = 12 \text{ cm}$$

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{12 \cdot 4}{2} = 6 \cdot 4 = 24 \text{ cm}^2$$



Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 29 cm, il lato obliquo di 8,5 cm e l'altezza di 3 cm.

Dati e relazioni

$$2p = 29 \text{ cm}$$

$$l = 8,5 \text{ m}$$

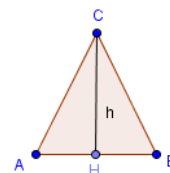
$$h = 3 \text{ cm}$$

Richiesta

area

$$b = 2p - 2 \cdot l = 29 - 2 \cdot 8,5 = 29 - 17 = 12 \text{ cm}$$

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{12 \cdot 3}{2} = 6 \cdot 3 = 18 \text{ cm}^2$$



Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 46,6 cm, il lato obliquo di 15,3 cm e l'altezza di 13,6 cm.

Dati e relazioni

$$2p = 46,6 \text{ cm}$$

$$l = 15,3 \text{ m}$$

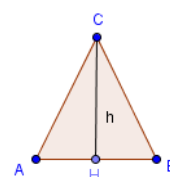
$$h = 13,6 \text{ cm}$$

Richiesta

area

$$b = 2p - 2 \cdot l = 46,6 - 2 \cdot 15,3 = 46,6 - 30,6 = 16 \text{ cm}$$

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{16 \cdot 13,6}{2} = 8 \cdot 13,6 = 108,8 \text{ cm}^2$$



Calcola l'area di un triangolo isoscele avente la base di 0,36 m e l'altezza di 21,3 cm.

Dati e relazioni

$$b = 0,36 \text{ m}$$

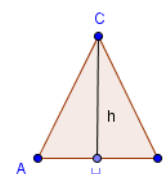
$$h = 21,3 \text{ cm}$$

Richiesta

area

$$0,36 \text{ m} = 36 \text{ cm}$$

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{36 \cdot 21,3}{2} = 18 \cdot 21,3 = 383,4 \text{ cm}^2$$



In un triangolo isoscele la base misura 27 cm, i lati obliqui 22,5 cm e l'altezza è i 2/3 della base. Calcola la misura dell'area del triangolo.

Dati e relazioni

$$b = 27 \text{ cm}$$

$$h = \frac{2}{3} \cdot b$$

$$l = 22,5 \text{ cm}$$

Richieste

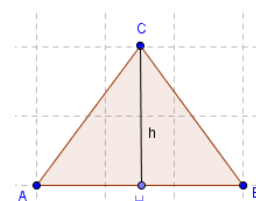
area

perimetro

$$h = \frac{2}{3} \cdot b = \frac{2}{3} \cdot 27 = 2 \cdot 9 = 18 \text{ cm}$$

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{27 \cdot 18}{2} = 27 \cdot 9 = 243 \text{ cm}^2$$

$$2p = b + 2 \cdot l = 27 + 2 \cdot 22,5 = 27 + 45 = 72 \text{ cm}$$



$$b \quad | -x - | -x - | -x - |$$

$$h \quad | -x - | -x - |$$

In un triangolo isoscele di area 294 cm^2 e la base misura 84 cm
 Calcola la misura dell'altezza relativa alla base.

$$\text{Essendo } A = \frac{b \cdot h}{2}$$

$$h = \frac{2 \cdot A}{b} = \frac{2 \cdot 294}{84} = \frac{294}{42} = 7 \text{ cm}$$

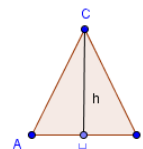
Dati e relazioni

$$A = 294 \text{ cm}^2$$

$$b = 84 \text{ cm}$$

Richiesta

altezza



In un triangolo isoscele di area 1024 cm^2 e la base misura 64 cm
 Calcola la misura dell'altezza relativa alla base.

$$\text{Essendo } A = \frac{b \cdot h}{2}$$

$$b = \frac{2 \cdot A}{h} = \frac{2 \cdot 1024}{64} = \frac{1024}{32} = \frac{512}{16} = \frac{256}{8} = 32 \text{ cm}$$

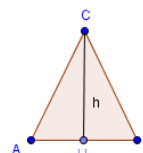
Dati e relazioni

$$A = 1024 \text{ cm}^2$$

$$h = 64 \text{ cm}$$

Richiesta

base



In un triangolo isoscele il lato è $\frac{5}{3}$ della base. L'altezza è lunga cm 10 e l'area è di 75 cm^2 . Calcola la base, il lato e il perimetro del triangolo isoscele.

Dati e relazioni

$$l = \frac{5}{3} \cdot b$$

$$A = 75 \text{ cm}^2$$

Richieste

base

lato

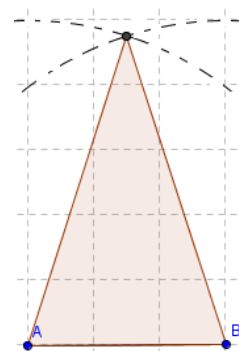
perimetro

$$\text{Essendo } A = \frac{b \cdot h}{2}$$

$$b = \frac{2 \cdot A}{h} = \frac{2 \cdot 75}{10} = \frac{75}{5} = 15 \text{ cm}$$

$$l = \frac{5}{3} \cdot b = \frac{5}{3} \cdot 15 = 5 \cdot 5 = 25 \text{ cm}^2$$

$$2p = b + 2 \cdot l = 15 + 2 \cdot 25 = 15 + 50 = 65 \text{ cm}$$



h |-x-|-x-|-x-|

b |-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|

Calcolate l'area e il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base, pari ai $\frac{5}{6}$ dell'altezza a essa relativa, lunga 40 cm e il lato obliquo di 52 cm. Calcola anche con Erone l'area e confronta i risultati.

Dati e relazioni

$$b = 40 \text{ cm}$$

$$h = \frac{5}{6} \cdot b$$

Richiesta

area

$$2p = 2 \cdot l + b = 2 \cdot 52 + 40 = 144 \text{ cm}$$

$$h = \frac{6}{5} \cdot b = \frac{6}{5} \cdot 40 = 6 \cdot 8 = 48 \text{ cm}$$

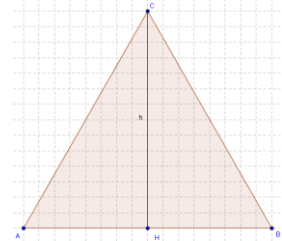
$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{40 \cdot 48}{2} = 20 \cdot 48 = 960 \text{ cm}^2$$

$$p = \frac{2p}{2} = \frac{144}{2} = 72 \text{ cm}$$

$$A = \sqrt{p \cdot (p - a) \cdot (p - b) \cdot (p - c)}$$

$$A = \sqrt{72 \cdot (72 - 40) \cdot (72 - 52) \cdot (72 - 52)}$$

$$A = \sqrt{2 \cdot 36 \cdot 2 \cdot 16 \cdot 20^2} = \sqrt{6^2 \cdot 2^2 \cdot 4^2 \cdot 20^2} = 6 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 20 = 960 \text{ cm}^2$$



$$b|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|$$

$$h|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|$$

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 64 cm e i lati obliqui di 20 cm (applica la formula di Erone). Calcola, quindi, la misura dell'altezza relativa a uno dei suoi lati.

Dati e relazioni

$l = 20 \text{ cm}$

$2p = 64 \text{ cm}$

Richieste

area

perimetro

$$b = 2p - 2 \cdot l = 64 - 2 \cdot 20 = 64 - 40 = 24 \text{ cm}$$

Per l'area occorre ricorrere alla formula di Erone

$$p = \frac{2p}{2} = \frac{64}{2} = 32 \text{ cm}$$

$$A = \sqrt{p \cdot (p - a) \cdot (p - b) \cdot (p - c)}$$

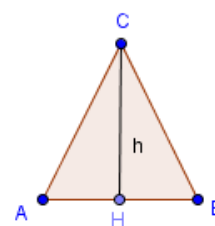
$$A = \sqrt{32 \cdot (32 - 24) \cdot (32 - 20) \cdot (32 - 20)}$$

$$A = \sqrt{32 \cdot 8 \cdot 12 \cdot 12} = \sqrt{32 \cdot 8 \cdot 12^2} =$$

$$A = \sqrt{2^2 \cdot 8^2 \cdot 12^2} = \sqrt{2^2} \cdot \sqrt{8^2} \cdot \sqrt{12^2} = 2 \cdot 8 \cdot 12 = 8 \cdot 24 = 192 \text{ cm}^2$$

Ponendo il lato obliquo come la base si ha

$$h = \frac{2 \cdot A}{b} = \frac{2 \cdot 192}{24} = \frac{192}{12} = \frac{96}{6} = \frac{32}{2} = 16 \text{ cm}$$



Il perimetro di un triangolo isoscele misura 32 cm e la sua altezza è 8 cm. Calcolate l'area del triangolo sapendo che la base misura 1,2 dm.

Dati e relazioni

$$2p = 32 \text{ cm}$$

$$h = CH = 8 \text{ cm}$$

$$b = AB = 1,2 \text{ dm}$$

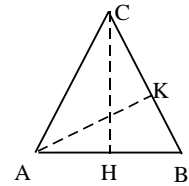
Richieste

area

$$1,2 \text{ dm} = 12 \text{ cm}$$

$$l = \frac{2p - b}{2} = \frac{32 - 12}{2} = \frac{20}{2} = 10 \text{ cm}$$

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{12 \cdot 8}{2} = 6 \cdot 8 = 48 \text{ cm}^2$$



L'altezza di un triangolo isoscele misura 16 cm e la base è $\frac{3}{2}$ dell'altezza. Calcola il perimetro del triangolo sapendo che l'altezza relativa al lato obliquo misura 19,2 cm.

Dati e relazioni

$$h = CH = 16 \text{ cm}$$

$$b = AB = \frac{3}{2} \cdot h$$

$$AK = 19,2 \text{ cm}$$

Richieste

perimetro

$$CH \text{ } |-x-|-x-|$$

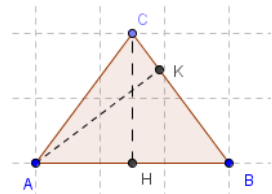
$$AB \text{ } |-x-|-x-|-x-|$$

$$AB = \frac{3}{2} \cdot CH = \frac{3}{2} \cdot 16 = 3 \cdot 8 = 24 \text{ cm}$$

$$A = \frac{AB \cdot CH}{2} = \frac{24 \cdot 16}{2} = 24 \cdot 8 = 192 \text{ cm}^2$$

$$BC = \frac{2 \cdot A}{AK} = \frac{2 \cdot 192}{19,2} = 2 \cdot 10 = 20 \text{ cm}$$

$$2p = AB + 2 \cdot BC = 24 + 2 \cdot 20 = 24 + 40 = 64 \text{ cm}$$



In un triangolo isoscele il lato è $\frac{8}{5}$ della base. L'altezza è lunga cm 7,5 e l'area è di 75 cm^2 . Calcola la base, il lato e il perimetro del triangolo isoscele.

Dati e relazioni

$$l = \frac{5}{8} \cdot b$$

$$h = 7,5 \text{ cm}$$

$$A = 75 \text{ cm}^2$$

Richieste

base

lato obliquo

perimetro

Essendo $A = \frac{b \cdot h}{2}$ si ha:

$$b = \frac{2 \cdot A}{h} = \frac{2 \cdot 75}{7,5} = 2 \cdot 10 = 20 \text{ cm}$$

$$l = \frac{5}{8} \cdot b = \frac{5}{8} \cdot 20 = \frac{25}{2} = 12,5 \text{ cm}$$

$$2p = b + 2 \cdot l = 20 + 2 \cdot 12,5 = 20 + 25 = 45 \text{ cm}$$

b |x-|x-|x-|x-|x-|

l |x-|x-|x-|x-|x-|x-|x-|x-|x-|

Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 64 cm e la base di 24 cm (applica la formula di Erone). Calcola, quindi, la misura dell'altezza relativa a d uno dei suoi lati.

Dati e relazioni

$$b = 24 \text{ cm}$$

$$2p = 64 \text{ cm}$$

Richieste

area

altezza

$$l = \frac{2p - b}{2} = \frac{64 - 24}{2} = \frac{40}{2} = 20 \text{ cm}$$

Per l'area occorre ricorrere alla formula di Erone.

$$p = \frac{2p}{2} = \frac{64}{2} = 32 \text{ cm}$$

$$A = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

$$A = \sqrt{32(32-24)(32-20)(32-20)}$$

$$A = \sqrt{32 \cdot 8 \cdot 12 \cdot 12} =$$

$$A = \sqrt{(8 \cdot 4) \cdot 8 \cdot (3 \cdot 4) \cdot (3 \cdot 4)} = \sqrt{8^2 \cdot 4^2 \cdot 3^2 \cdot 2^2} = 8 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 = 192 \text{ cm}^2$$

Essendo $A = \frac{b \cdot h}{2}$ e ponendo il lato obliquo come base si ha:

$$h = \frac{2 \cdot A}{b} = \frac{2 \cdot 192}{24} = \frac{192}{12} = \frac{96}{6} = \frac{32}{2} = 16 \text{ cm}$$

Calcola l'area di un triangolo isoscele ABC avente la base AB di 40 cm e che questa è $\frac{5}{6}$ dell'altezza CH relativa al vertice opposto alla base.

Dati e relazioni

$$b = AB = 40 \text{ cm}$$

$$b = AB = \frac{5}{6} \cdot h = \frac{5}{6} \cdot CH$$

Richiesta

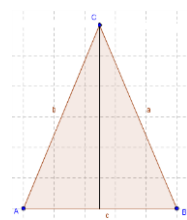
area

$$CH = \frac{6}{5} \cdot AB = \frac{6}{5} \cdot 40 = 48 \text{ cm}$$

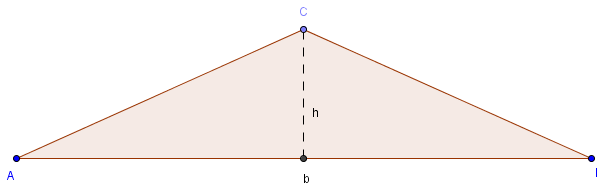
$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{AB \cdot CH}{2} = \frac{40 \cdot 48}{2} = 20 \cdot 48 = 960 \text{ cm}^2$$

CH | -x- | -x- | -x- | -x- | -x- | -x- |

AB | -x- | -x- | -x- | -x- | -x- |



Il perimetro di un triangolo isoscele misura 12,8 m, la sua base misura 4,8 m e l'altezza è $\frac{2}{5}$ del lato obliquo. Determina il perimetro di un rettangolo equivalente sapendo che la base del rettangolo è uguale a quella del triangolo isoscele.



Dati e relazioni

$$2p_{\text{triangolo}} = 12,8 \text{ m}$$

$$b_{\text{triangolo}} = b_{\text{rett}} = 4,8 \text{ m}$$

$$h = \frac{2}{5} \cdot l$$

$$A_{\text{triangolo}} = A_{\text{rett}}$$

Richieste

perimetro rettangolo

$$l \quad | -x - | -x - | -x - | -x - | -x - |$$

$$h \quad | -x - | -x - |$$

$$l = \frac{2p - b}{2} = \frac{12,8 - 4,8}{2} = \frac{8}{2} = 4 \text{ m}$$

$$h = \frac{2}{5} \cdot l = \frac{2}{5} \cdot 4 = 1,6 \text{ m}$$

$$A = A_{\text{triangolo}} = A_{\text{rett}} = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{4,8 \cdot 1,6}{2} = 4,8 \cdot 0,8 = 3,84 \text{ m}^2$$

$$h_{\text{rett}} = \frac{A}{b_{\text{rett}}} = \frac{3,84}{4,8} = 0,8 \text{ m}$$

$$2p = 2(b + h) = 2 \cdot (4,8 + 0,8) = 2 \cdot 5,6 = 11,2 \text{ m}$$

Un triangolo isoscele ha la base di 30 cm, il lato obliquo è i 13/10 della base e l'altezza di 36 cm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo.

Dati e relazioni

$$b = 30 \text{ cm}$$

$$h = 36 \text{ cm}$$

$$l = \frac{13}{10} \cdot b$$

Richieste

area

perimetro

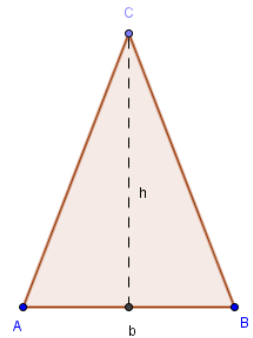
$$l = \frac{13}{10} \cdot b = \frac{13}{10} \cdot 30 = 13 \cdot 3 = 39 \text{ cm}$$

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{30 \cdot 36}{2} = 30 \cdot 18 = 540 \text{ cm}^2$$

$$2p = 2 \cdot l + b = 2 \cdot 39 + 30 = 78 + 30 = 108 \text{ cm}$$

b | -x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|

l | -x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|-x-|



L'altezza relativa al lato obliquo di un triangolo isoscele misura 9,6 cm. Calcolate l'altezza del triangolo isoscele sapendo che il perimetro misura 32 dm e che la base supera il lato obliquo di 2 cm.

Dati e relazioni

$$b = l + 2 \text{ cm}$$

$$2p = 32 \text{ cm}$$

$$AF = BE = 9,6 \text{ cm}$$

Richiesta

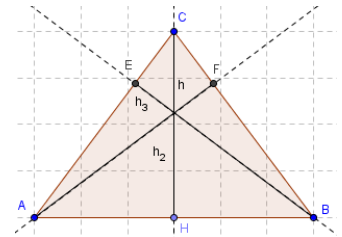
altezza

$$l = \frac{2p - 2}{3} = \frac{32 - 2}{3} = \frac{30}{3} = 10 \text{ cm}$$

$$b = l + 2 = 10 + 2 = 12 \text{ cm}$$

$$A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{BC \cdot AF}{2} = \frac{10 \cdot 9,6}{2} = 48 \text{ cm}^2$$

$$h = CH = \frac{2 \cdot A}{b} = \frac{2 \cdot A}{AB} = \frac{2 \cdot 48}{12} = 8 \text{ cm}$$



Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 18 cm e i lati obliqui di 5 cm (applica la formula di Erone). Calcola, quindi, la misura dell'altezza relativa a uno dei suoi lati.

Dati e relazioni

$$l = 5 \text{ cm}$$

$$2p = 18 \text{ cm}$$

Richieste

area

altezza

$$b = 2p - 2 \cdot l = 18 - 2 \cdot 5 = 18 - 10 = 8 \text{ cm}$$

Per l'area occorre ricorrere alla formula di Erone

$$p = \frac{2p}{2} = \frac{18}{2} = 9 \text{ cm}$$

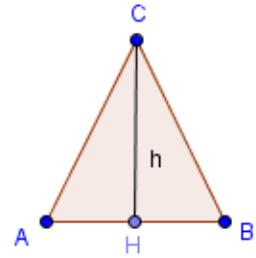
$$A = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

$$A = \sqrt{9(9-5)(9-5)(9-8)}$$


$$A = \sqrt{9 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 1} = \sqrt{3^2 \cdot 4^2} = 3 \cdot 4 = 12 \text{ cm}^2$$



Ponendo il lato obliquo come la base si ha


$$h = \frac{2 \cdot A}{b} = \frac{2 \cdot 12}{8} = \frac{12}{4} = 3 \text{ cm}$$





Keywords

 *Geometria, Geometria piana, Equivalenza, Misura delle aree, Area, Superficie, Triangolo, Triangolo isoscele, Triangolo rettangolo, Triangoli, Problemi di geometria con soluzioni*

  *Geometry, Area, Area Measurement, Triangle, Triangles, triangle equilateral, triangle isosceles, triangle scalene, Geometry Problems with Solutions*

 *Geometría, Área, Superficie, Perímetro y áreas de figuras planas, triángulos, triángulo, equilátero, isósceles, escaleno, Área figuras planas*

 *Géométrie, Aire, Triangle, Isocèle, équilatéral, scalène, Superficie, Aires et périmètres*

 *Geometrie, Umfang, Fläche, Triangel, Dreieck, spitzwinkliges Dreieck, rechtwinkliges Dreieck, stumpfwinkliges Dreieck*

Arabic: مساحة مُسَطَّي

Chinese (Simplified): 面积 矩形

Chinese (Traditional): 面積 矩形

Czech: rozloha, výměra, plocha, obdélník, pravoúhelník

Danish: areal

Dutch: oppervlakte

Estonian: pinzala

Finnish: pinta-ala

Greek: εμβαδόν

Hungarian: terület

Icelandic: flatarmál

Indonesian: luas tanah

Japanese: 面積

Korean: 면적

Latvian: laukums; platina

Lithuanian: plotas

Norwegian: areal, flateinnhold

Polish: powierzchnia

Portuguese (Brazil): área, superfície

Romanian: arie, suprafață

Russian: площадь

Slovak: rozloha, výmera, plocha

Slovenian: površina

Swedish: area, areal, yta

Turkish: alan